



## Folha de Dados Técnicos



### Descrição do Produto

**PoliMetalico 2012 é uma massa epóxi em forma de bastão A+B (Stick) contendo cargas metálicas cura rápida 5 minutos a 25°C.** A relação de mistura de 1:1 em volume permite fácil dosagem dos componentes pelo aplicador. Esta massa epóxi de alto desempenho é indicada para realização de reparos rápidos com vedação e recuperação de equipamentos. Sua formulação balanceada visa a alta resistência química e aderência.

**NP: SSB2012**

### Principais Características

- Cura rápida
- Fácil relação de mistura (1:1 em volume).
- Pode ser aplicado com as mãos
- Produto usinável como o aço.
- Possibilidade de customização da formulação (cor).

### Aplicações Usuais

- Recuperação de flanges, bombas, válvulas, dutos
- Preenchimento de partes desgastadas
- Vedações de dutos, tanques, radiadores
- Colagem de diferentes tipos de materiais.

### Características do Produto

**Aparência:** Massa pastosa cinza

**Razão de mistura - volume:** 1A : 1B

**Resistência ao calor seco:** 150°C para temperaturas contínuas

**Dureza ASTM D2240 Shore D (24 h de cura):** 85

**Tensão Máxima - ASTM D 638:** 34

**Perda de Massa - tg (°C):** > 240

### Cura do produto

Características	25°C	35°C
Manuseio	5 min.	3,5 min.
Cura inicial	10 min.	10 min.
Cura Funcional	2 horas	2 horas

**Vida útil da mistura:** Após a mistura dos componentes o produto deve ser utilizado em até 5 minutos, em temperatura de 25°C. Temperaturas maiores que 25°C reduzem o tempo de aplicação.



## Modo de Aplicação

### 1- Preparo de superfície

**1.1 - Superfície seca:** O tratamento de superfície deve ser realizado, preferencialmente, por meio de jateamento abrasivo padrão Sa 2 1/2. Na falta de jateamento pode ser realizado por meio de lima de aço ou pelo uso de lixamento (lixa de ferro nº 36). Posteriormente, a superfície deve ser limpa e estar isenta de poeira, óleos, graxas ou outras substâncias que possam dificultar a aderência do produto.

**1.2 - Superfície úmida:** O produto pode ser aplicado em superfície úmida ou molhada

### 2 - Preparo da Massa

Os componentes A e B devem ser misturados segundo a razão de mistura descrita, de uma vez só ou em partes até atingir uma homogeneidade de cor e consistência.

### 3 - Aplicação da Massa

A massa deve ser aplicada preferencialmente com as mãos, pressionando sobre o substrato e evitando a retenção de bolhas entre camadas.

## Embalagem

Bastão 125g / Caixa 0,375kg

## Informações Adicionais

A SSB Projetos disponibiliza aos usuários das Massas Estruturais e Reparo um serviço de assistência técnica customizada, no que se referem à especificação do produto mais indicado, ensaios de resistência mecânica e química, adequação da formulação a condições específicas de aplicação, entre outros serviços.

Os Dados Técnicos apresentados neste Boletim foram obtidos por técnicas reconhecidas de análises, realizadas em laboratórios especializados.

## Vendas e Aplicação:

### SSB PROJETOS INOVADORES

Rua Eugênio Soares 78, Juscelino - Mesquita/ RJ - CEP 26550-007  
Tel: 21 3589-4569 | 21 4136-1595 | fabio.barcia@ssbprojetos.com.br

 21 99640-3400 | www.ssbprojetos.com.br

EMPRESA CADASTRADA CRCC PETROBRAS

## Armazenamento

Os componentes devem ficar armazenados em suas embalagens fechadas, em local seco e a temperatura em torno de 25°C. Sobras de produtos retirados das embalagens, mesmo quando não misturados, não devem ser retornados às suas embalagens originais a fim de evitar contaminação dos produtos e perda de propriedades. O Prazo de validade do produto é de 5 anos.



**SSB PROJETOS  
INOVADORES**

Produtos e Serviços para Manutenção Industrial